



TECHNICAL COMPANY

# DAI VIET

TRADING & TECHNICAL SERVICES COMPANY.,Ltd

Head office : 563 Núi Thành street, Đà Nẵng city  
Factory : No.03 Road – Hoa Cam industry Zone – Da Nang city

Tel : (84.511).3615226  
Fax : (84.511).3643355  
Email : daivietkt@dng.vnn.vn  
Website : www.davitecco.com

## ABSOLUTE SAFETY BOILER

### LÒ HƠI ĐỐT THAN CỦ, VẬT LIỆU RẮN

I- Thông số nồi hơi đốt than kiểu đứng từ 50kg/h đến 500kg/h



- |  |   |
|--|---|
| - Kiểu ống lửa, đứng                         | Fire- tube, vertical type                     |
| - Ghi tĩnh                                   | Fixed grate                                   |
| - Cấp than, thải xỉ: thủ công                | Coal feed, slag removal: manually             |
| - Hiệu suất lò: 67 ~ 70%                     | - Efficiency: 67 ~ 70%                        |
| - Nhiên liệu đốt: Than cục, than cám, củ.... | - Fuel: piece coal, powder coal, firewood,... |



# DAI VIET

TRADING & TECHNICAL SERVICES COMPANY.,Ltd

Tel : (84.511).3615226  
 Fax : (84.511).3643355  
 Email : daivietkt@dng.vnn.vn  
 Website : www.davitecco.com

Head office : 563 Núi Thành street, Đà Nẵng city  
 Factory : No.03 Road – Hoa Cam industry Zone – Da Nang city

TECHNICAL COMPANY

## ABSOLUTE SAFETY BOILER

Thông số Specification	Đơn vị Unit	Mã hiệu nồi hơi- Boiler Model					
		DV-CBS-50V	DV-CBS-100V	DV-CBS-150V	DV-CBS-200V	DV-CBS-300V	DV-CBS-500V
Năng suất sinh hơi Evaporation	kg/h	50	100	150	200	300	500
Áp suất làm việc Working pressure	bar	2	5	4	7	7	8
Nhiệt độ hơi bão hoà Saturated steam temp	°C	133	158	151	170	170	175
Diện tích tiếp nhiệt Heating surface	m <sup>2</sup>	3.0	3.5	6.0	12.0	17.5	28.0
Suất tiêu hao nhiên liệu Fuel consumption	kg/h	6.5	13	19	25	38	62
Thể tích chứa hơi Steam volume	m <sup>3</sup>	0.04	0.06	0.16	0.18	0.22	0.29
Thể tích chứa nước Water volume	m <sup>3</sup>	0.09	0.12	0.42	0.61	0.67	0.84
<b>Kích thước nồi hơi<sup>(3)</sup> Boiler dimensions</b>							
Đường kính Diameter	m	0.60	0.78	0.81	0.94	1.03	1.13
Cao Height	m	1.65	1.65	2.22	2.30	2.50	2.60

### Ghi chú:

- (1) Áp suất làm việc trên đây là của nồi hơi tiêu chuẩn, áp suất làm việc khác theo đơn đặt hàng
- (2) Suất tiêu hao nhiên liệu tính theo than cục 5a (Hòn Gai- Cẩm Phả) có nhiệt trị toàn phần khô 7900kcal/kg.

### Note:

- (1) Working pressure listed above is for standard boiler. Other working pressure are available upon request.
- (2) Fuel consumption is calculated based on nut coal "pices 5a" (Hon Gai- Cam Pha mine) having gross calorific value of 7900kcal/kg (on dry basic)



TECHNICAL COMPANY

# DAI VIET

TRADING & TECHNICAL SERVICES COMPANY.,Ltd

Tel : (84.511).3615226  
Fax : (84.511).3643355  
Email : daivietkt@dng.vnn.vn  
Website : www.davitecco.com

Head office : 563 Núi Thành street, Đà Nẵng city  
Factory : No.03 Road – Hoa Cam industry Zone – Da Nang city

## ABSOLUTE SAFETY BOILER

(3) Kích thước của bản thể lò hơi (không bao gồm thiết bị phụ và ống khói)

***Trên đây là các thông số các nồi hơi đốt than tiêu chuẩn.***

***Các nồi hơi có thông số khác sẽ được cung cấp theo đơn đặt hàng***

(3) Dimensions of boiler unit only (auxiliaries and chimney are not included)

***Above are the representative specifications of standard coal fired boilers.***

***Made-to-order boilers using customer's specifications are also available upon request.***



TECHNICAL COMPANY

# DAI VIET

TRADING & TECHNICAL SERVICES COMPANY.,Ltd

Tel : (84.511).3615226  
 Fax : (84.511).3643355  
 Email : daivietkt@dng.vnn.vn  
 Website : www.davitecco.com

Head office : 563 Núi Thành street, Đà Nẵng city  
 Factory : No.03 Road – Hoa Cam industry Zone – Da Nang city

## ABSOLUTE SAFETY BOILER

II- Thông số nồi hơi đốt than loại ống nước - balon từ 750kg/h đến 2500kg/h :

### NỒI HƠI ĐỐT THAN ỐNG NƯỚC BA-LÔNG NGANG

### TRANSVERSAL DRUMS COAL FIRED WATER TUBE BOILERS

- Sinh hơi nhanh
- Vận hành thuận tiện

- An toàn và tin cậy
- Thích ứng đa nhiên liệu

• Rapid steam • Convenient operation • Safe and reliable • Multi-fuel compatibility

- Kiểu ống nước tuần hoàn tự nhiên
- 2 Ba long bố trí theo chiều ngang
- Ghi tĩnh
- Cấp than, thải xỉ: thủ công
- Hiệu suất lò: 72- 73%
- Nhiên liệu đốt: Than cục , than cám, củi

- Water- tube, gravity circulation type
- Two drums positioned widthwise
- Coal feed, slag removal: manually.
- Efficiency: 72- 73%
- Fuel: pice coal-powder, firewood, etc.

Thông số Specification	Đơn vị Unit	Mã hiệu nồi hơi- Boiler Model				
		DV-CBS- 750-BL	DV-CBS- 1000-BL	DV-CBS- 1500-BL	DV-CBS- 2000-BL	DV-CBS- 2500-BL
Năng suất sinh hơi	kg/h	750	1000	1500	2000	2500



TECHNICAL COMPANY

# DAI VIET

TRADING & TECHNICAL SERVICES COMPANY.,Ltd

Tel : (84.511).3615226  
 Fax : (84.511).3643355  
 Email : daivietkt@dng.vnn.vn  
 Website : www.davitecco.com

Head office : 563 Núi Thành street, Đà Nẵng city  
 Factory : No.03 Road – Hoa Cam industry Zone – Da Nang city

## ABSOLUTE SAFETY BOILER

Evaporation						
Áp suất làm việc Working pressure	bar	8	10	10	10	10
Nhiệt độ hơi bão hoà Saturated steam temp	°C	175	183	183	183	183
Diện tích tiếp nhiệt Heating surface	m <sup>2</sup>	25	30	53	80	90
Suất tiêu hao nhiên liệu Fuel consumption	kg/h	85	125	185	250	320
Thể tích chứa hơi Steam volume	m <sup>3</sup>	0.12	0.26	0.35	0.45	0.53
Thể tích chứa nước Water volume	m <sup>3</sup>	0.98	1.05	1.95	2.53	2.87
<b>Kích thước nồi hơi<sup>(3)</sup> Boiler dimensions</b>						
Dài Length	m	2.65	2.65	3.35	3.60	3.60
Rộng Width	m	1.20	1.45	2.20	2.40	3.00
Cao Height	m	2.50	2.50	2.70	3.00	3.00

### Ghi chú:

(4) Áp suất làm việc trên đây là của nồi hơi tiêu chuẩn, áp suất làm việc khác theo đơn đặt hàng

(5) Suất tiêu hao nhiên liệu tính theo than cục 5a (Hòn Gai- Cẩm Phả) có nhiệt trị toàn phần khô 7900kcal/kg.

(6) Kích thước của bản thể lò hơi (không bao gồm thiết bị phụ và ống khói)

Trên đây là các thông số các nồi hơi đốt than tiêu chuẩn.

Các nồi hơi có thông số khác sẽ được cung cấp theo đơn đặt hàng

### Note:

(4) Working pressure listed above is for standard boiler. Other working pressure are available upon request.

(5) Fuel consumption is calculated based on nut coal "pices 5a" (Hon Gai- Cam Pha mine) having gross calorific value of 7900kcal/kg (on dry basic)

(6) Dimensions of boiler unit only (auxiliaries and chimney are not included)

Above are the representative specifications of standard coal fired boilers.

Made-to-order boilers using customer's specifications are also available upon request.



TECHNICAL COMPANY

# DAI VIET

TRADING & TECHNICAL SERVICES COMPANY.,Ltd

Tel : (84.511).3615226  
 Fax : (84.511).3643355  
 Email : daivietkt@dng.vnn.vn  
 Website : www.davitecco.com

Head office : 563 Núi Thành street, Đà Nẵng city  
 Factory : No.03 Road – Hoa Cam industry Zone – Da Nang city

## ABSOLUTE SAFETY BOILER

### III- LÒ HƠI KIỂU 3 PASS :



Các thông số kỹ thuật - model Steam chain grate boiler model	DV-CBS- 1000-H	DV-CBS- 2000-H	DV-CBS- 4000-H	DV-CBS- 6000-H	DV-CBS- 10000-H	DV-CBS- 15000-H
Công suất sinh hơi (tấn/h) Rated evaporation steam( t/h)	1	2	4	6	10	15
Áp suất làm việc (Mpa) Rated steam pressure( Mpa)	1	1	1.25	1.25	1.25	1.25
Nhiệt độ hơi bão hòa (°C ) Rated steam temp(°C )	184	184	194	194	194	194
Diện tích truyền nhiệt (m2) Effective grate area( m2)	8.0/25	10.0/52	15.6/112	21.6/132	29.5/204.1	37.21/284.68

**DAI VIET COAL STEAM BOILER - 6**



**DAI VIET**  
TRADING & TECHNICAL SERVICES COMPANY.,Ltd

Tel : (84.511).3615226  
Fax : (84.511).3643355  
Email : daivietkt@dng.vnn.vn  
Website : www.davitecco.com

Head office : 563 Núi Thành street, Đà Nẵng city  
Factory : No.03 Road – Hoa Cam industry Zone – Da Nang city

TECHNICAL COMPANY

## ABSOLUTE SAFETY BOILER

Nhiệt độ khói thải (°C) Exhaust smoke temperature(°C )	187.3	183.1	180	186.3	181.2	181.6
Hiệu suất lò hơi (%) Designed thermal efficiency(%)	80.33	80.54	80.28	80.94	80.91	81.5
Lượng than tiêu thụ (kg/h) Coal consumption (Kg/h )	118	238	472	685	1128	1698
Kích thước tổng thể (mm) Transportation dimension( mm)	4488×2000× 2832	5694×255 0×3364	6470×2820× 3668	8244×2951× 3550	7700×3200× 3500	7650×3350× 3500

**DAVITECCO steam boiler Series – the best coal fired boiler, was highly praised by customers for many years!**

High heat efficiency & Longer use life!

This series have produced to 100ton/hour output capacity with 100% QUALITY ASSURANCE!

**DAVITECCO steam boiler s make high efficiency:**

1. Optimum structural design with fire&water mixing tube make smaller boiler volume and can save 1/3 building cost of boiler house
2. Spirally corrugated tubes achieve 1-2times higher heat transfer efficiency, and easy for maintenance
3. New design and larger volume furnace enhance burning efficiency, also achieve lower requirements to fuel.
4. New furnace with dust separation space make unburned falling fuel second burning, the sufficient combustion greatly enhance heat efficiency and save fuel and environment protection.
5. Longer use life and easy maintenance.

**Quality Assurance**

We Yuanda Boiler is a 56years old factory with B-grade qualification for boiler manufacturing and D-grade qualification for pressure vessel manufacturing.

**Warranty**

One-year warranty and full-life services with many considerate policies

**Steam chain grate boiler spare parts services:**

A full range of original equipment spares is immediately available for all Yuanda boilers

**For more details and price, pls feel free to contact us now!**